

Narration	Time
بنیادی Function کے سپوکن ٹیوٹوریل میں آپ کا استقبال ہے۔ اس موضوع پر دو ٹیوٹورلس میں سے یہ ایک ہے۔	0:00
اس ٹیوٹوریل میں میں آپ کو دکھاؤں گا کہ کیسے اپنا function، اس کا syntax بنائیں، اور کیسے ایک یا ایک سے زیادہ ویلیوز کو input کریں۔	0:03
دوسرا ٹیوٹوریل رٹرنگ ویلیوز پر یعنی واپس ملنے والے ویلیوز پر ہوگا۔	0:12
چلیے ہم اسکے ساتھ شروعات کرتے ہیں۔ میں یہاں پر اپنے PHP tags بنارہا ہوں۔ میں اپنے سنٹیکس کے ساتھ شروع کرونگا جو کہ Function ہے۔	0:16
اور پھر Function کا نام جو کہ myName ہے۔	0:26
یہ ممکنہ طور پر آسان ہے کہ یہاں پر بڑے حروف استعمال کیے جائیں۔ یہی وجہ ہے کہ آپ کے پاس چھوٹے حروف (لوور کیس) ہیں، پھر بڑے حروفوں میں جا کر پھر سے چھوٹے حروفوں میں آئیں۔ آخر کار نئے الفاظ بڑے حروف سے شروع ہونگے۔	0:28
یہ پڑھنے میں کافی آسان ہوتا ہے لیکن میں ہمیشہ ہی چھوٹے حروف پسند کرتا ہوں۔	0:40
پھر آپ دو بریکٹس حاصل کرنے جا رہے ہیں۔ ابھی انکے اندر کچھ نہیں ہے۔ ہم یہاں پر کوئی بھی input نہیں لے رہے ہیں اور اندر میں اپنا code لکھوں گا۔ تو میں Alex لکھوں گا۔	0:43
اچھا، اگر ہم اسے ابھی رن کرتے ہیں، ہم دیکھینگے کہ کچھ نہیں ہوا۔	0:56
اسکی وجہ سے ہم نے ہمارے Function کو ڈکلیئر کیا ہے۔ پر ہم نے ابھی تک اسے کال نہیں کیا ہے۔	1:05
اب اپنے Function کو کال کرنے کے لئے ہمیں صرف Function کا نام، 2 بریکٹس اور لائن ٹرمینٹر (line terminator) لکھنا ہوگا۔	1:07
اگر ہم اس میں ویلیوز رکھ رہے ہیں، جن پر عمل کرنے کی ضرورت ہے، ہم انہیں یہاں اندر رکھینگے۔	1:16
لیکن ابھی کے لئے اسکی فکرنا کریں۔ ہم صرف اپنے function کو کال کر رہے ہیں جو کہ اس کوڈ کے بلاک کو ایکٹو کیوٹ کریگا۔	1:20
چلیے Refresh کریں اور آپ کو یہ ملا۔ Alex، ایکو ہوا ہے۔	1:26
اب، مان لیجیے، اگر میں 1 لائن سے زیادہ کوڈ جوڑنا چاہتا ہوں۔ میں یہاں پر جتنا چاہوں اتنا کوڈ رکھ سکتا ہوں۔ یہ block یہاں پر اسی لئے ہے، زیادہ نئی لائنس کو جگہ دینے کیلئے۔ چلیے اسے ابھی جانچتے ہیں۔	1:30
ہم دیکھ سکتے ہیں کہ اس نے کام کیا۔ ایک چیز اور کہہ سکتے ہیں کہ، اسکو خود سے کال کرنے کی ضرورت نہیں ہے۔ اسے کہا جاسکتا ہے، مثلاً، "My name is" myname();	1:50
اچھا، ہمیں کہنا چاہیے کہ، 'my name is'، اور پھر Function کو الگ سے echo کریں۔	2:10
چونکہ یہ ایک ویلیوز نہیں ہے، ممکن ہے اسلئے اس نے ٹھیک سے کام نہیں کیا۔ یہ ایک Function ہے، اسلئے یہ پہلے سے ہی Alex کو echo کرنے جا رہا ہے۔	2:22

2:32	تو نئی لائن کو چننے کے لئے یہ ویسا ہی ہوگا، echo کہہ کر، "My name is", echo "Alex" ٹھیک ہے؟
2:42	تو یہ کام نہیں کریگا۔ مثلاً آپ کے پاس آؤٹ پٹ صرف "My name is myname()" ہوگا، ٹھیک ہے؟
2:49	چلیے اسے واپس یہاں نیچے لاتے ہیں۔ اسے Refresh کریں، اور آپ کو my name is Alex مل گیا۔
2:58	صرف آپ کو یقین دلانے کے لئے کہ مجھے کوئی شک نہیں ہے۔ اگر میں اسے ایک code سے بدلوں، جو ایک کیوٹ کیا جا رہا تھا، یہ اس طرح دکھیر گا۔
3:07	ہم یہ نہیں کریں گے، ٹھیک ہے؟
3:12	ات، یہ صرف اسکو ٹھیک سے سمجھنے کے لئے تھا۔ اب ہم اس حقیقت پر آتے ہیں کہ آپ ایک Function کو ڈفائن کئے جانے سے پہلے ہی Call کر سکتے ہیں۔ یہ اسلئے کیونکہ PHP اسی طرح کام کرتا ہے۔ تو اگر میں کہتا ہوں کہ، اسے Refresh کریں، آپ یہ اُمید کریں گے کیونکہ Function ڈکلیئر کئے جانے سے پہلے ہی call کیا جاتا ہے۔ یہی وجہ ہے کہ یہ اسے اوپر سے نیچے کو ترجیح دیگا۔
3:40	پھر بھی، یہ اس طرح کام نہیں کرتا۔ اگر آپ سوچتے ہیں کہ یہ اچھا ہے تو آپ اسے پیج کے نیچے بھی دے سکتے ہیں۔ میں ہمیشہ اوپر ڈکلیئر کرنا ہی پسند کرتا ہوں، تاکہ پھر سے شروع کر سکو یا واپس اوپر جاسکو اور دیکھوں کہ میں کہاں ہوں۔
3:50	لیکن، یہ اسکے بارے میں ہے۔ اب اس میں ایک ویلیو رکھتے ہیں، میں کیا کرونگا کہ میں لکھوں گا "Your name is" \$name۔ یہ سامنے ایکو کرے گا "your name is" اور پھر ویرینبل 'name'۔ میں function کا نام 'yourname' دوں گا۔
4:13	اب، ویرینبل کہاں سے آنے والا ہے؟ میں چاہتا ہوں کہ یوزر اسکو ان پٹ دینے کے قابل ہو۔ میرا مطلب میں ان پٹ کے بارے میں بات نہیں کر رہا ہوں لیکن اگر میں یہاں پر name رکھتا ہوں اور پھر میں لکھتا ہوں: yourname("Alex")
4:35	یہ ایسے کام کرتا ہے۔ yourname، Function کو کال کرتا ہے، اس ویرینبل کو لیتا ہے، اس ویرینبل کو \$name میں رکھتا ہے اور پھر echo سے ویرینبل کو پڑھتا ہے۔ یہ ہے جو میں کہنا چاہ رہا ہوں۔
4:50	تو بنیادی طور پر ہم کہہ رہے ہیں کہ your name Alex۔ آگے بڑھنے کے لئے، مجھے اسکے لئے ایک ویلیو چاہیئے، خاص طور سے ایک string ویلیو۔ تو آپ یہاں تک جائیے اور دیکھیے اگر کچھ بھی ان پٹ کی شکل میں ڈالا گیا ہے۔ آپ دیکھیں گے کہ یہ کیا گیا ہے۔ یہ Alex ہے۔ تو ہمیں اب your name is Alex ملنا چاہیئے۔
5:08	تو ہم نے کر لیا۔ ہم اسے Billy میں بدل سکتے ہیں۔ اس طرح آپ نے دیکھا کہ یہ کیسے کام کرتا ہے۔
5:20	ٹھیک ہے، اب میں کیا کرنا چاہتا ہوں کہ، ہو سکتا ہے میں اپنے Function میں یہ جوڑنا چاہتا ہوں کہ آپ کی عمر اتنے سال ہے۔ میں کہہ سکتا ہوں کہ you are age years old
5:36	ہمیں کہنا ہوگا name اور age۔ بنیادی طور پر ہم ایک دوسرا ویرینبل جوڑیں گے۔
5:43	اچھا، تو ہم یہاں comma کے ذریعے سے علیحدہ کی ہوئی ایک سلاوہ چیز جوڑ رہے ہیں، یہاں پر ہمیں comma کے ذریعے ویرینبل کو الگ کرنے کی ضرورت ہے۔ تو یہ پھر سے اس ویرینبل کو لیتا ہے۔ اسکو یہاں پر رکھ رہا ہے اور یہاں پر ایکو کر رہا ہے۔ اس ویرینبل کو لیتے ہیں۔ اسکو کال کرتے ہیں اور یہاں پر اسکو echo کرتے ہیں۔

6:00	یہ بنیادی طور پر آپ کے ویریبل کا اسٹرکچر یعنی ڈھانچہ ہے۔ یہ کتنے ویریبلز لیتا ہے اور اس طرح سے آپ اپنے Function کو code کرتے ہیں۔
6:09	چلیے اسکو جانچتے ہیں۔ آپ کو یہاں پر ایک اسپیس یعنی خالی جگہ کی ضرورت ہے۔ میں اسے دوبارہ Alex، 19 میں بدل سکتا ہوں اور Refresh کریں، تو آپ کو مل گیا۔
6:25	تو functions وقت بچانے کے لئے لکھے جاتے ہیں۔ یہ code کے بڑے بلاکس کو لیتا ہے۔ یہ ایک input لے سکتا ہے۔ یہ اسکو اس طرح عملاتا ہے کہ دوسرے طریقے سے بہت زیادہ وقت لیتا ہوگا۔
6:34	اسی کے ساتھ ہمارا ٹیوٹوریل ختم ہوتا ہے۔ ایڈوانسڈ یعنی اعلیٰ functions جیسے 'returning value' کے لئے، مہربانی کر کے functions پر دوسرے ٹیوٹوریل کو دیکھیں۔
6:42	اسپون کن ٹیوٹوریل کیلئے میں وجاحت احمد اب آپ سے رخصت لیتا ہوں، شکریہ۔

